

## Osztálykirándulás szervezése és vezetése felhőinformatikai eszközökkel

*Mi pedagógusok, akik többségében az X vagy Y generáció tagjai vagyunk, jellemzően a Z generációs tanítványaink, diákjaink számára szervezünk osztálykirándulásokat és más iskolán kívüli programokat. És – ahogyan jártamban-keltemben tapasztalom – nem is rosszakat. De vajon hogyan történik maga a kirándulás szervezése? Cikkünk arról szól, hogy milyen digitális módszerekkel lehet a XXI. században kirándulást szervezni a mindennapjaikat a digitális technikával élő tanítványaink számára.*

A pedagógusok azért szerveznek osztálykirándulásokat (most ide értve a nem kifejezetten osztálykirándulás jellegű, de tanulósoportok számára szervezett egy vagy több napos utazásokat és más természetű, mobilitást igénylő programokat), hogy diákjaik számára megmutassanak valami újat a világból, majd a kirándulás szervezésének, lebonyolításának és utólagos értékelésének alkalmával formálják az osztályközösséget. *Meglepő újdonságként szolgálhat tanítványainknak az, ha a kirándulást szervező pedagógusok a kirándulás előkészítését nem a hagyományos papír alapú eszközökkel, hanem a diákok számára oly kézenfekvő digitális eszközökkel végzik. A tanulók többsége ugyan jártas a digitális anyagok olvasásában, de elkészítésükben, valamint a mindennapokban jelentkező feladatok előkészítése, megtervezése és lebonyolítása során már jóval kisebb hatékonysággal használják a digitális eszköztárat. Z generációs tanítványaink azonban már a digitális kor szülöttei, így teljes mértékben új tanulási és információszerzési szokásaik vannak. Okostelefonjukat pedig nem is elsősorban telefonálásra, hanem kapcsolattartásra, dokumentumok közös használatára és megosztására és más digitális anyagok olvasására használják. Így a tanítványaink számára szervezendő osztálykirándulás tervei, adatai, utazási időpontjai és térképei is okostelefonjukon állhat rendelkezésükre – ha ehhez mi, pedagógusok is partnerek vagyunk!*

Megelőzendő, hogy olvasóink többsége most abbahagyja a cikk olvasását azzal az érveléssel, hogy „én nem vagyok a digitális kultúrában eléggé jártas valaki”, *bemutatjuk azt, hogy melyek azok a felhasználói szintű jártasságok, amelyek megléte elegendő a cikkben szereplő digitális tervezési és szervezési módszerek alkalmazásához.*

- Szokott ön szövegszerkesztővel rövid kirándulási tervet vagy elszámolást készíteni?
- Alkalmazta már néhányszor egy ön számára ismeretlen hely megkeresésekor, azt az eljárást, hogy a címet beírja a Google keresőjébe, és megtekinti a keresett hely térképét?
- Meg tudja ön nézni a vonat menetrendjét elektronikus felületen ([www.elvira.hu](http://www.elvira.hu))?
- Tud ön a Facebook portálon egy fotót vagy egy írott anyagot másokkal megosztani?

Ha a válaszokból legalább két „igen” volt, akkor az a feladat vár még önre a cikk további olvasása előtt, hogy próbálja ki a még nem alkalmazott két további módszert! Meglátja, könnyedén menni fog!

Cikkünk azonban nem digitális tanulmány, hanem egy részben általam 2017-ben szervezett háromnapos osztálykirándulás digitálisan olvasható, a tanulók mobiltelefonjáról elérhető konkrét terveit tartalmazza. *Lássunk hát neki!*

*A kirándulás egyik első lépése az osztály utazásának és szállásának megtervezése, a költségek egyáltalán nem elhanyagolható szempontjának figyelembe vételével. Az első digitális teendő tehát a szálláshelyeket és az utazási adatokat rögzítő Word dokumentum elkészítése és a tanulókkal történő megosztása. Nézzük először – példánkban – a vonattal*

történő utazás előkészítését a MÁV-Start [www.elvira.hu](http://www.elvira.hu) elektronikus menetrendjének felhasználásával, majd az interneten található számos megfelelő kategóriájú szállás megkeresésének és közzétételének dokumentumát! A példaként bemutatott kirándulás első napját és a második nap felét Budapesten töltjük el, a második nap délutánját és a harmadik napot pedig a Balaton partján, Zamárdiban.

## **Osztálykirándulás 11.D osztály, 2017. június 7-9.**

Kazincbarcika-Budapest-Zamárdi-Budapest-Kazincbarcika

### **1. Utazás**

**Utazás a Kazincbarcika-Miskolc-Budapest Keleti Pályaudvar** útvonalon június 7-én

Kazincbarcika-Miskolc 6.47-7.21

Miskolc-Budapest Keleti Pu. 7.29-9.30, IC pótjegy 475Ft

a múzeumlátogatás miatt a jegyek 0 Ft-osak, ezen az útvonalon csak az IC pótjegyekkel kell számolnunk

**Budapest Kelenföld-Zamárdi** június 8-án: 15.42-17.03 gyorsvonattal, ára 1.275 Ft

**Visszaútazás Zamárdi-Budapest-Kazincbarcika** útvonalon június 9-én:

Zamárdi-Bp. Kelenföld: 14.54-16.16 gyorsvonat, ára 1.275 Ft

Budapest Keleti Pu.-Miskolc: 18.30-20.27, IC, pótjegy 475 Ft

Miskolc- Kazincbarcika: 20.41-21.12

### **2. Szállás, étkezés, teljes kirándulási költség**

Hotel X reggelivel: 4.000 Ft, ebből reggeli 800 Ft, a szállásdíj 3.200 Ft

Zamárdi kemping: 4.550 Ft, ebből a félpanzió 1.550 Ft, a szállásdíj 3.000 Ft,

A két nap szállásdíja tehát 6.200 Ft, a két reggeli és egy vacsora díja további 2.350 Ft

#### **Teljes kirándulási költség:**

Szállás: 6.200 Ft, étkezés 2.350 Ft, utazás vonattal 3.325 Ft, BKK-utazás 24 órás tanulói jegye 650 Ft + libegő 700 Ft = 1.350 Ft

Múzeumi belépő és múzeumpedagógiai foglalkozás ára: 900 Ft

Teljes kirándulási költség a három napra: 6.200 Ft szállásdíj + 2.350 Ft étkezés + 1.350 Ft helyi közlekedés + 3.325 Ft vonatköltség + 900 Ft múzeumi belépő = 14.125 Ft.

### **3. Programok, útvonalak és közlekedés Budapesten**

**Budapest Keleti Pályaudvartól a Hotelhez 9.30-10.00**

M4 Rákóczi térig 2 megálló, 2 perces gyaloglás, majd 4-es villamossal a Mester utcáig 5 megálló, összesen 16 perc

**Hoteltől a Jánoshegyre: indulás 11 órakor**, menetidő kb. 90 perc, érkezés 13 óra

4-6-os villamossal a Széll Kálmán térig, 14 megálló, 23 perc, majd 4 p gyalog, onnan a 21/A busszal 19 perc, 16 megálló, onnan gyalog 27 perc, 2,1 km.

**János hegyről libegővel:** csoportos diákjegy 700 Ft, indulás kb. 14 órakor

A libegőről megtekinthető film: <https://www.youtube.com/watch?v=Vkdv6GD-REs>

**Zugligetből (libegő végállomás) a Széll Kálmán térre:** indulás kb. 15 órakor

850 m, 9 perc gyalog, majd a 22, 222, 22/A busz, 5 megálló, 10 perc

**Széll Kálmán térről a Batthyány térig:**

M2 metró, egy megálló, 2 perc menetidő

**Batthyány térről BKK hajójáratral a Szent Gellért térre:** 11, 12-es hajójárat, várhatóan 17.17-kor

Felszállási lehetőség: Batthyány térről 12-es járat minden óra 17 perckor, 11-es járat 15.47-kor, leszállási javaslat: Szent Gellért tér, menetidő 30 perc

Film a BKK hajójáratról: [https://youtu.be/A2fQF\\_BF6uU](https://youtu.be/A2fQF_BF6uU)

**Szent Gellért térről a Gellért hegyre: indulás kb. 18 órakor, visszaérkezés 19.30-kor**

első állomás: a Pálosok Gellért hegyi sziklakápolnája, innen tovább a Citadellához, majd vissza ugyanezen az úton a Szent Gellért térre – várható időtartam 1-1,5 óra

**Szent Gellért térről a Hotelhez útvonal lehetőségek:**

1. M4 a Rákóczi térig 4 perc, 3 megálló, majd 4-es villamos 5 perc, 3 megálló
2. Gyalog a Műegyetem Rakparton, át a Petőfi hídon, 22 perc 1,2 km

Várható érkezés a Hotelbe: 20.30

**Hoteltől a Kelenföldi Pályaudvarig utazási lehetőségek:**

1. Gyalog 1,1 km, 15 perc a Kálvin térig, onnan az M4-en 6 megálló: összesen 27 perc
2. Mester utcától 4-es villamos 4 megálló Újbuda központig, majd 4-es metró: összesen 18 perc

**Hoteltől a Természettudományi Múzeumig útvonalak:**

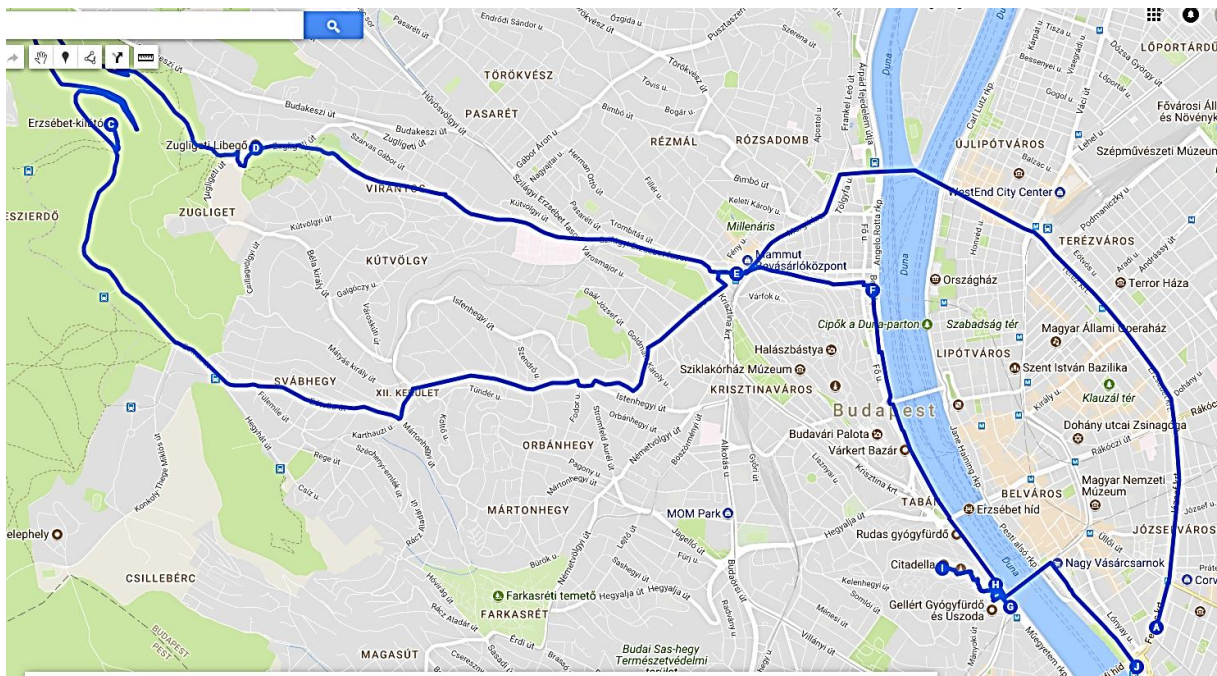
1. 6 perc 400 m a Corvin negyedig, onnan M4-gyel a Klinikákig, onnan gyalog 800 m, 5 p.
2. Gyalog az Üllői úton 1,7 km, 21 perc

**A BKK kedvezményes csoportos tanulójegy költsége 650 Ft/fő**, ezzel a BKK hajójáratokon is lehetséges az utazás.

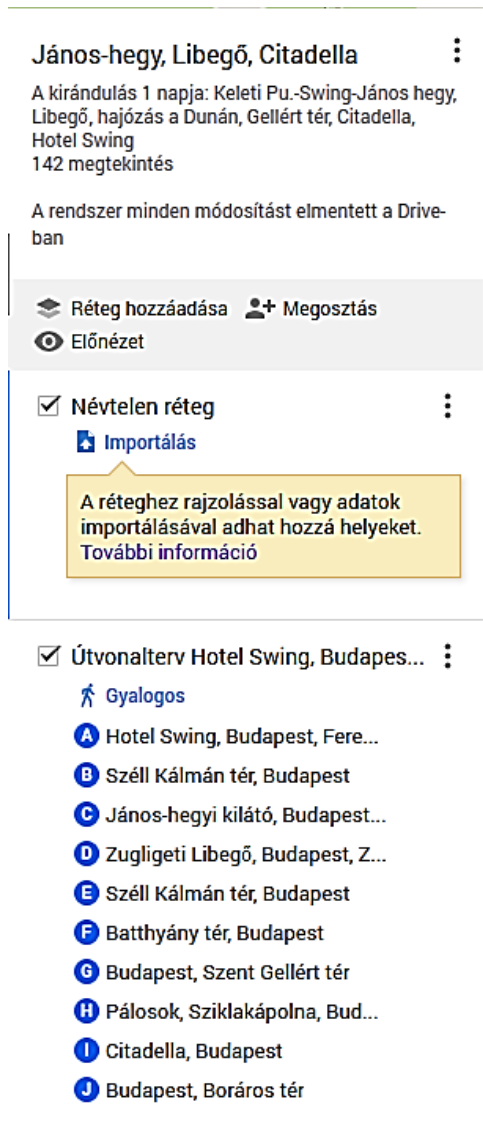
*Ezt a dokumentumot ki lehet ugyan függeszteni az osztályteremben, ilyen közzététel esetében azonban maximum abban az esetben hasznosul, ha a találékony diákok egyike lefényképezi, és az osztály közösségi oldalán létrehozott zárt csoportjában közzéteszi, hogy azt az osztály minden tagja elérhesse.*

Ennek figyelembe vételével azonban fölöslegesnek ítéelhetjük a program kinyomtatását és kifüggesztését, hiszen sokkal célszerűbb az az eljárás, ha a pedagógus teszi föl a dokumentumot az osztály tagjai által alkotott csoportba. Ez praktikus eljárás ugyan, de van ettől még célszerűbb módszer is. A kirándulási adatokat tartalmazó dokumentumot felhőinformatikai módszerekkel érdeemes közzétetni, azaz a Google Drive felületen célszerű elmenteni, és a „megosztás” funkció alkalmazásával az osztály tagjai számára elérhetővé lehet tenni. Ráadásul a Google Drive felhő tárterületen megosztott dokumentumokat a tanulók többsége mobiltelefonjáról bárhol elérí, akár a kirándulás alatt, eltévedés vagy lemaradás esetén is.

Ha azonban a felhőben történő közzététel mellett döntünk, akkor számos további lehetőség áll rendelkezésünkre a kirándulással kapcsolatos információk közzétételére, amelyeket tanítványaink többsége örömmel fog fogadni, hiszen ezeknek az eszközöknek a kezelése többségük számára napi rutint jelent. Ha a Google Drive térképeit használjuk a tervezéshez, akkor állomásról állomásra meghatározhatjuk az útvonalat, amint az a csatolt Google térképen látható. Az útvonal az A ponttal jelölt józsefvárosi hoteltől indul, majd a B ponttal jelölt (kicsit fedésben lévő) Széll Kálmán-tér érintésével a Jánoshegyre vezet (C pont), majd tovább.



Az útvonal meghatározásához a Google térképek tervezési funkcióját lehet igénybe venni, amelynek során a célszerűnek tartott sorrendben be kell írni a kirándulás állomásait. Ennek tervezési módszerét mutatja a következő ábra.



A Google térképén történő tervezéskor az egyes érintendő pontok egyszerűen átrendezhetők, törölhetők, vagy éppen új pontok szűrhetők be. Aki még nem próbálkozott ezzel a tervezési eljárással, nyugodtan fogjon bele. Az első lépés csupán annyi, hogy a Google keresőbe beírjuk – mondjuk – az indulási pont címét.

*Természetesen az útvonaltervek készítése azért nem egy-két órányi munkát igényel, de munkánk során mindig el tudjuk menteni az útvonalat tartalmazó térképünket úgy, hogy a bal felső sarokban található (három egymás alatti vízszintes vonallal jelölt) menüben kiválasszuk:*

- a Saját helyek, majd ennek jobb oldalán
  - a Térképek almenüt.

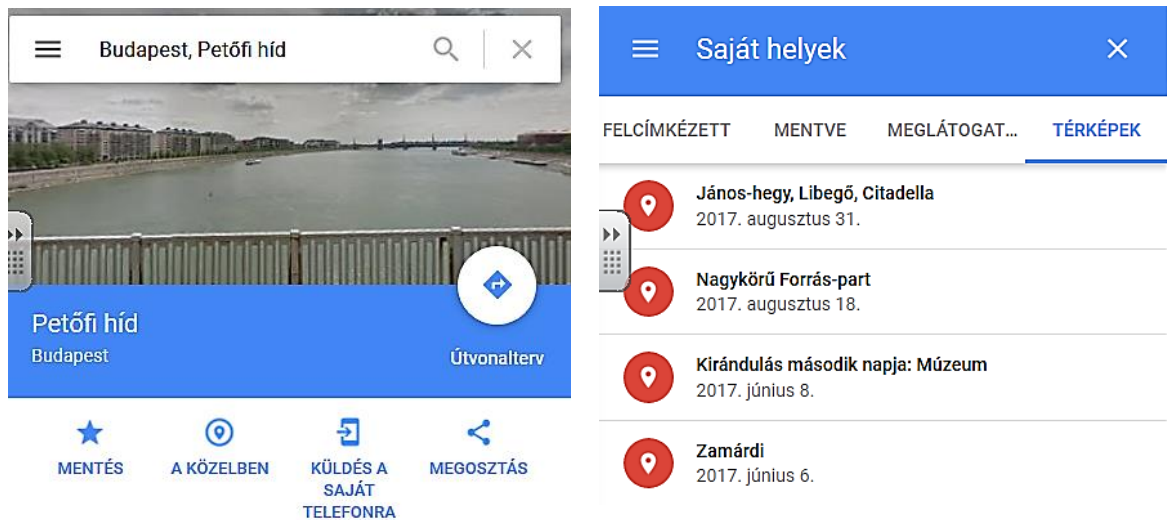
*Ezzel máris elértük, hogy a Google térképek közül a kiránduláshoz szükséges térképet vagy térképeket a Saját helyek között, ott is a saját térképek között tároljuk.* Ezzel a lépéssel a szerkesztőn kívül más személyek még nem látják a kirándulásunk tervezetét, az csupán saját munkaanyagunk, amelyet bármikor módosíthatunk.

Amint a kirándulási pontok sorrendjét tartalmazó szöveges dokumentum felső részében látjuk, *a szoftver lehetőséget kínál a térkép és az útvonaltervek megosztására.* Ennek módja az, hogy a „Megosztás” menüre kattintva beírjuk (vagy bemásoljuk) tanítványaink e-mail címét, és a

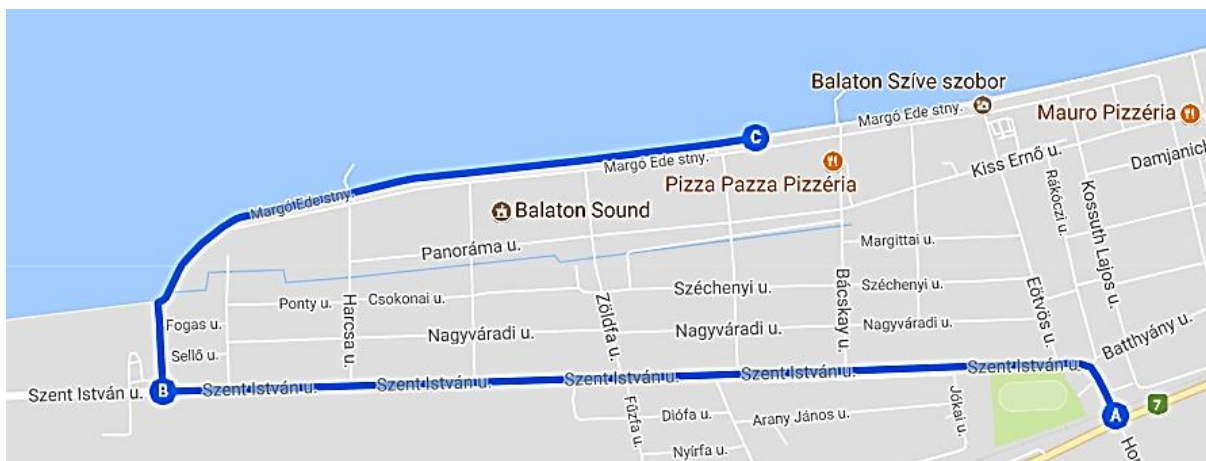
diákok máris birtokában vannak a kirándulás útvonalterveinek.

*Ha kirándulásunk digitális eszközökkel való szerkesztésének és felhőben való megosztásának jelenlegi helyzetét átgondoljuk, akkor a következőkben összegezzük kirándulásunk állapotát:*

- a vonattal történő utazási adatokat, időpontokat, útvonalat és költségeket, valamint a szállásköltségeket megszerkesztettük, azokat megosztás funkcióval közzétettük
- a budapesti kirándulásainkat digitális eszközökkel megterveztük, az útvonalat térképen bejelöltük, az egyes állomások nevét az útvonalterv tartalmazza, azt megosztva közzétettük diákjaink számára
- a kirándulás legfontosabb adatai tehát digitális formában megosztva tanítványaink rendelkezésére állnak, ők telefonjukra vagy számítógépükre üzenetet kapnak a dokumentum megosztásáról, és kirándulásunk tervezetét, az útvonalat és az egyes állomásokat telefonjukon követhetik
- arra is van lehetőségük, hogy a kiránduláson telefonjukon egy kattintással elérjék a kirándulás útvonalát és azt összevessék jelenlegi helyzetükkel a térképen



*Ha a kirándulás másik napjának teljesen más jellegű programjához közzé kívánjuk tenni például zamárdi vasútállomástól (A) a balatoni kempinghez (B), vagy onnan a szabadstrandhoz (C) vezető utat, a Google térképek saját térképek közötti elkészítésével és az útvonaltervező alkalmazásával erre is egyszerű lehetőségünk nyílik. Ne tévesszük szem előtt annak jelentőségét, hogy egy balatoni szabadprogram esetében a mobiltelefonján minden diákunk rendelkezésére áll a szálláshely, a vasútállomás, a strand helye, valamint a környék térképe is.*



De van további fejlesztési lehetőségünk is! Amikor ugyanis a térképeinket megosztva közzéteszük osztályunk tagjai számára, akkor beállíthatjuk, hogy az általunk készített térképet és az útvonalakat diákjaink csupán megtekinthetik, vagy esetleg szerkeszthetik is. Attól azért óvnánk minden pedagógus kollégát, hogy egy 25-30 fős osztály esetében bármelyik tanuló átszerkeszthesse a kirándulás tervezett útvonalát, de a körültekintő tervezés dokumentumainak

közzététele egészen bizonyosan hozzájárul a kirándulás sikeres megtervezéséhez és lebonyolításához.

A kirándulás digitális tervezése és közzététele esetében azonban feltétlenül fontosnak tartjuk azt, hogy a kirándulást megelőző osztályfőnöki órán a tanteremben vetítsük ki a kirándulással kapcsolatos adatokat, az útvonalakat tartalmazó térképeket, és járjuk végig gondolatban a kirándulás állomásait. Ilyenkor – persze mértéktelenen – célszerű néhány fotót összeválogatnunk az internetről (természetesen praktikusán tanítványaink bevonásával és aktív közreműködésével), valamint – kedvcsinálóként – egy-egy videót tartalmazó linket bemutatni. Erre példaként szolgálhat az utazási tervek részben közölt, a libegőt bemutató videófilm. A dokumentumok megosztásának időpontját úgy érdemes kiválasztanunk, hogy azzal is meglepjük tanítványainkat. Ha a megosztási időpontot a kirándulást előkészítő tanítási óra előtti egy-két órára időzítjük, akkor arra is lehetőségünk nyílik, hogy az előkészítő osztályfőnöki órán diákjaink már saját okostelefonjukon olvashassák az utazásról, városnézésről szóló információkat, saját telefonjuk kijelzőjén láthassák az útvonalakat, sétákat tartalmazó térképeket, megnézhessek a kirándulással kapcsolatos fényképeket és videókat.

**János-hegy, Libegő, Citadella** ⋮

A kirándulás 1 napja: Keleti Pu.-Swing-János hegy, Libegő, hajózás a Dunán, Gellért tér, Citadella, Hotel Swing  
142 megtekintés

A rendszer minden módosítást elmentett a Drive-ban

📄 Réteg hozzáadása 👤 Megosztás

👁 Előnézet

Névtelen réteg ⋮

➕ Importálás

A réteghez rajzolással vagy adatok importálásával adhat hozzá helyeket. További információ

Útvonalterv Hotel Swing, Budapes... ⋮

🚶 Gyalogos

- 📍 A Hotel Swing, Budapest, Fere...
- 📍 B Széll Kálmán tér, Budapest
- 📍 C János-hegyi kilátó, Budapest...
- 📍 D Zugligeti Libegő, Budapest, Z...
- 📍 E Széll Kálmán tér, Budapest
- 📍 F Batthyány tér, Budapest
- 📍 G Budapest, Szent Gellért tér
- 📍 H Pálosok, Sziklakápolna, Bud...
- 📍 I Citadella, Budapest
- 📍 J Budapest, Boráros tér